Spixiana	2	3	259—267	München, 1. November 1979	ISSN 0341-8391

Zur Kenntnis einiger in der Türkei, Jugoslawien und Griechenland vorkommender Arten der Familie Chrysomelidae (Coleoptera) aus der Zoologischen Staatssammlung München

Von **Blagoi Gruev** und **Vasil Tomov***)
Plovdiver Universität

Abstract

Faunistic data for about 57 species of Chrysomelidae from Turkey, Greece and Yugoslavia are recorded. A description of male *Pachybrachis exisus* Weise, unknown till now, is given. A figure of the aedeagus of *Chrysolina palmyrensis* Bechyné is published for the first time. A new form of *Chrysolina hyperici* is shortly described. The doubtful subspecific rank of *Chrysolina cerealis plorans* Bechyné is discussed. The species *Macrocoma rubripes* Schaufuß, *Chrysolina palmyrensis* Bechyné and *Ischironota desertorum* Gebler are newly recorded to the fauna of Turkey.

Die vorliegende Arbeit umfaßt 57 Arten und Unterarten der Familie Chrysomelidae aus der Türkei, Jugoslawien und Griechenland. Das Material (346 Exemplare) war uns liebenswürdiger Weise von Herrn Dr. H. Freude aus der Zoologischen Staatssammlung, München, zur Bestimmung überlassen worden. Wir möchten ihm dafür besonders danken. Unser Dank gebührt ferner Herrn Dr. L. N. Medvedev (Moskau), der uns bei der Bestimmung einiger der Arten Beistand geleistet hat, wie auch Herrn Dr. M. Würmli (Museum G. Frey, Tutzing), der uns den Typus von *Chrysomela palmyrensis* zum Vergleich beschafft hat.

Unterfamilie Orsodacninae

Orsodacne lineola (Panzer, 1795)

Cypern: Limassol, 4. 2. 1965, leg. Mavromoustakis, 1 Ex.; Griechenland: Katerini, 22. 4. 1971, leg. W. Groß, 4 Ex., Lamia, 23. 4. 1971, leg. W. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Unterfamilie Criocerinae

Oulema lichenis (Voet, 1806)

Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 31. 8.—2. 9. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 6 Ex.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Sibirien.

---

* Die Unterfamilien *Orsodacninae, Criocerinae, Clytrinae, Cryptocephalinae* und *Galerucinae* sind von V. Tomov, die Familien *Eumolpinae, Chrysomelinae, Halticinae* und *Cassidinae* von B. Gruev bearbeitet worden.

Unterfamilie Clytrinae

Labidostomis decipiens Faldermann, 1837

Türkei: Adana, Karatasch, 16.—17. 5. 1960, leg. Seidenstücker, 1 Ex, Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.

Verbreitung: Iran, Kleinasien, Südrußland, Armenien.

Labidostomis kaszabi L. Medvedev, 1962

Türkei: Konya, 23. 7. 1971, leg. Kl. Warncke, 1 Ex., det L. Medvedev.

Verbreitung: Kleinasien.

Labidostomis rufa Waltl, 1838

Türkei: Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.

Verbreitung: Balkanhalbinsel, Kleinasien.

Labidostomis longimana (Linnaeus, 1761)

Türkei: Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Sibirien.

Labidostomis escherichi Weise, 1897

Türkei: Haçilar, 15 Km O Kaiseri, 1300—1600 m, 12. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex., det. L. Medvedev.

Verbreitung: Kleinasien.

Macrolenes dentipes (Olivier, 1808)

Türkei: Egridir/Taurus, 1000—1600 m, 14.—16. 6. 1967, leg. A. Richter, 2 Ex., Uludag/Bursa, 18.—20. 6. 1967, leg. A. Richter, 7 Ex.; Griechenland: Kreta, Agios Nikolaos Umg. Iraklion, Potamies, 10. 5. 1971, leg. W. Groß, 1 Ex.; Jugoslawien: Titograd, 10. 5. 1968, leg. C. Lindemann, 5 Ex.

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien.

Lachnaea orientalis Weise, 1882

Griechenland: Kap Sounion, 3. 5. 1967, leg. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Griechenland, Kreta.

Antipa biguttata Olivier, 1791

Griechenland: Kap Sounicn, 3. 5. 1967, leg. W. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Südeuropa, Algier.

Clytra novempunctata Olivier, 1808

Griechenland: Kreta, Agios Nikolaos, Krista, leg. W. Groß, 1 Ex., Kreta, Lassithi-Hochebene, Psichro, leg. W. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien.

Smaragdina chloris biornata Lefevre, 1872

Türkei: Ankara, 1. 6. 1971, leg. Warnke, 1 Ex.

Verbreitung: Transkaukasien, Kleinasien, Mesopotamien.

Medvedev (1971) ist der Ansicht, daß *S. biornata* Lef. als Unterart von *S. chloris* Lac. zu betrachten ist.

Smaragdina limbata Steven, 1806
Türkei: Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.
Verbreitung: Balkanhalbinsel, Südrußland, Kaukasus, Kleinasien.

Smaragdina hypocrita Lacordaire, 1848
Türkei: Gümeschhane/Pontus, 80 Km S Trapezunt, 1300—2000 m, 8. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex., Uludag/Bursa, 18.—20. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex.
Verbreitung: Balkanhalbinsel, Südrußland, Kleinasien, Sibirien.

Smaragdina xanthaspis (Germar, 1824)
Türkei: Uludag/Bursa, 18.—20. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex., Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien.

Chilotoma musciformis (Goeze, 1777)
Türkei: Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1. Ex.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, Sibirien.

Coptocephala unifasciata destinoi Fairmaire, 1884
Türkei: Kayseri, Yilanli-Dagh, 21. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex., Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex., det. L. Medvedev.
Verbreitung: Kleinasien, Syrien.
Nach Medvedev (1962) ist *C. destinoi* Fairm. eine Unterart von *C. unifasciata* Scop. Wir teilen diese Meinung vollkommen.

Unterfamilie Cryptocephalinae

Cryptocephalus moraei (Linnaeus, 1758)
Türkei: Uludag/Bursa, 18.—20.6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex.
Verbreitung: Europa, Kleinasien, W-Sibirien.

Pachybrachis exisus Weise, 1897
Türkei: Elmali, 13. 6. 1969, leg. Richter, 1 Ex.
Verbreitung: Kleinasien.

Die Art ist aufgrund von weiblichen Exemplaren aus der Türkei (Angora) und Nord-Syrien beschrieben. Das Männchen war bis jetzt nicht bekannt. Die von Weise (1897) gemachte Beschreibung ist vollständig, weshalb wir nur einige für das uns vorliegende männliche Exemplar kennzeichnende Besonderheiten hervorheben wollen: 1. Glied der Vordertarsen erweitert (breiter als das 3.) herzförmig verlängert; Schildchen schwarz in der Mitte mit einem kleinen, kaum sichtbaren, gelbroten Querflecken. Das Pygidium ist mit zwei blaßgelben, V-förmig gelegenen Längsseitenflecken, die die dreieckige Spitzenausrandung erreichen, versehen. Der Aedeagus ist sehr charakteristisch (Fig. 1 a, b, c). Sein Apikalteil sieht fast wie ein gleichseitiges Dreieck aus, dessen Winkel an der Spitze schwächer und dessen Winkel an der Basis stärker gerundet sind.

Von oben gesehen ist dieses Dreieck glatt, ohne Besonderheiten, während seine Unterseite einen deutlich gesonderten, emporgehobenen bogenförmigen Kiel aufweist, der in der Längsrichtung medial läuft und der sich besonders gut im Profil

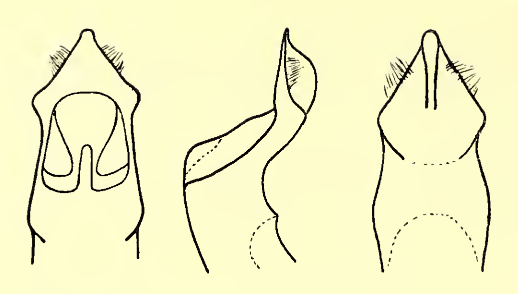


Fig. 1: Aedeagus von *Pachybrachis exisus*
a — dorsal, b — lateral, c — ventral

sehen läßt. An jeder Dreieckseite gibt es je eine deutlich sichtbare Gruppe von dicht gelegenen, hervorstehenden Härchen. Beide Basiswinkel werden von zwei beulenförmigen Bildungen gestaltet. Einige Färbungsbesonderheiten des untersuchten Exemplares, wie z. B. Vereinigung der drei schwarzen Innenflecken des Halsschildes in eine Y-artige Form, das fast vollkommen schwarze Schildchen, die Verbindung von Flügeldecken-Flecken durch schwarzgefärbte Punktreihen, sowie das Vorhandensein von nur zwei gelben Seitenflecken des Pygidiums läßt es näher zu den von Weise als Var. a. aus Nord-Syrien beschriebenen Exemplaren stellen. Der türkische Fundort zeigt, daß es sich um variierende Merkmale handelt.

Das untersuchte Männchen ist durch Herrn Dr. L. N. Medvedev mit dem Typus verglichen worden.

Pachybrachis fimbriolatus Suffrian, 1848

Türkei: Çankiri, Sabanözü, 8. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Sibirien.

U n t e r f a m i l i e E u m o l p i n a e

Macrocoma rubripes (Schaufuß, 1862)

Türkei: Kayseri, Yilanli-Dagh, 21.6. 1969, leg. Seidenstücker, 4 Ex.;

Griechenland: Kreta, Agios, Nikolaos, 3 km O. Pachiammos, 26. 5. 1971, leg. W. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Algier, Syrien, Griechenland, Cypern, Bulgarien, Rumänien. Neu für die Türkei!

U n t e r f a m i l i e C h r y s o m e l i n a e

Crysolina vernalis Brullé, 1836

Griechenland: Mykena, 31.3. 1966, leg. H. Freude, 1 Ex.

Verbreitung: Mittelmeergebiet, Kleinasien.

Das gefundene Exemplar weist die charakteristischen Besonderheiten der nominalen Unterart auf.

Chrysolina limbata (Fabricius, 1775)

Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 23. 8. 1965, 7 Ex., 25. 8. 1965, 2 Ex., 2. 9. 1965, 1 Ex.,

3. 9. 1965, 1 Ex., 5. 9. 1965, 4 Ex., 6. 9. 1965, 1 Ex., 12. 9. 1965, 2 Ex., leg. Achtelig & Naumann; Vilayet Kars, Aygir Gölü (Kayilik), 2000 m, 13. 8. 1965, 2 Ex., 21. 8. 1965, 1 Ex., leg. Achtelig & Naumann; Vilayet Kars, Aygir Gölü, Hänge am Ufer, 1. 9. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 5 Ex.

Verbreitung: Europa, Südrußland, Kaukasus, Armenien, Mittelasien, Sibirien.

Chrysolina lurida (Linnaeus, 1767)

Türkei: Kizilcahamam, 27. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.; Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 5. 9. 1965, 5 Ex., 6. 9. 1965, 1 Ex., leg. Achtelig & Naumann.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Armenien, Kleinasien.

Chrysolina gypsophilae (Küster, 1847)

Türkei: Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Armenien, Kleinasien, Syrien, Palästina, Rhodos, Transkaspien, Iran.

Chrysolina amasiensis (Weise, 1894)

Türkei: Ankara, 12. 6. 1962, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Ankara, Gölbaschi, 13. 6. 1962, leg. Seidenstücker, 4 Ex., Ankara-Baraj, 3. 6. 1963, leg. Seidenstücker, 1 Ex.

Verbreitung: Kleinasien.

Das Exemplar vom 12. 6. 1962 wurde durch Herrn Dr. L. N. Medvedev mit dem Typus verglichen.

Chrysolina marginata (Linnaeus, 1758)

Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 25. 8. 1965, 40 Ex., 28. 8. 1965, 2 Ex., 3. 9. 1965, 15 Ex., 5. 9. 1965, 16 Ex., leg. Achtelig & Naumann.

Verbreitung: Palaearktische Region.

Bechyné (1950) hat die ssp. *unificans* aus der Ost-Türkei beschrieben. Die oben aufgezählten Exemplare entsprechen aber der nominalen Unterart vollkommen.

Chrysolina kulzeri Bechyné, 1950

Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 4. 9. 1965, 2 Ex., 5. 9. 1965, 4 Ex., leg. Achtelig & Naumann; Vilayet Kars, 20 km n. Ardahan, 2000 m, 8.—9. 9. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 1 Ex.

Verbreitung: Süd-Kaukasus. Neu für die Türkei!

Chrysolina palmyrensis Bechyné, 1955

Türkei: Gaziantep, 17. 5. 1963, leg. Seidenstücker, 1 Ex.

Verbreitung: Libanon, Israel, Irak. Neu für die Türkei!

Das hier erwähnte Exemplar ist ein Männchen. Es wurde mit dem Typus und einem Paratypus von *Chr. palmyrensis* verglichen, von dem es sich sowohl äußerlich als auch in bezug auf die Aedeagus-Form nicht unterscheidet. In der Beschreibung Bechynés (1955) fehlt eine Zeichnung davon. Um die Bestimmung von Exemplaren dieser Art zu erleichtern, hielten wir es für notwendig, hier eine solche Zeichnung (Fig. 2a, b) anzufügen.

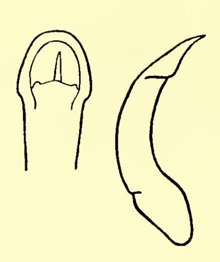


Fig. 2: Aedeagus von *Chrysolina palmyrensis*
a — dorsal, b — lateral

Chrysolina hyperici (Forster, 1771)

Türkei: Bursa, Ulu-Dagh, 12.—17. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.

Verbreitung: Europa, N-Afrika, Balearen, Kaukasus.

Die zwei erwähnten Exemplare unterscheiden sich von *Chr. hyperici* in Europa durch die Punktierung der Flügeldecken. Die Punkte in den Reihen sind kleiner, flacher, zahlreicher (so z. B. besitzen die Humeralpunktreihen mehr als 15 Punkte) und ohne dunkle Umrandung. Darüber hinaus ist der Aedeagus im Profil ein wenig stärker gebogen und unten ohne einen Medialkiel, den die europäischen Exemplare besitzen. Anstelle dieses Kieles zeigt das untersuchte männliche Exemplar aus der Türkei eine leichte Furche.

Leider ist das Material nicht ausreichend und es ist daher unmöglich zu prüfen, ob es sich nicht um variierende, eine Unterart bedingende Merkmale handelt. Bis zu dieser Feststellung kann diese Form als f. *multipunctata* bezeichnet werden.

Es sei bemerkt, daß wir Exemplare der typischen Form von *Chr. hyperici* aus anderen Teilen der Türkei (Antalya und Samsun) sehen konnten.

Chrysolina americana (Linnaeus, 1758)

Griechenland: Kreta, Lassithi-Hochebene-Paß, 2. 6. 1971, leg. W. Groß, 1 Ex.

Verbreitung: Mittelmeergebiet.

Chrysolina cerealis (Linnaeus, 1767)

Jugoslawien: Goličica (Mazedonien), 19. 5. 1968, leg. C. Lindemann, 1 Ex.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Armenien, Mongolei.

Das Exemplar zeigt eine der ssp. *plorans* Bechyné entsprechende Färbung. Der Unterart-Status von *plorans* ist aber sehr fraglich. Diese Form haben wir mehrmals in Bulgarien und Jugoslawien neben der typischen Art gefunden.

Chrysolina herbacea (Duftschmidt, 1825)

Türkei: Izmit, 18. 5. 1969, leg. W. Groß, 2 Ex., Egridir/Taurus, 1000—1600 m, 14.—16. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex., Ulu-Dagh/Bursa, 18.—20. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex., Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.; Jugoslawien: Nezilovo, Maced., 26. 5. 1968, leg. C. Lindemann, 2 Ex., Starigrad, 30. 7. 1967, leg. H. Freude, 1 Ex., Starigrad, Adria, Nähe Zadar, August 1971, leg. Nippe, 1 Ex.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Armenien, Kleinasien, Iran, Sibirien, Indien.

Chrysochloa cacaliae dinarica Apfelbeck, 1912
Jugoslawien: Bukovska Dolina, 31. 7. 1964, leg. H. Freude, 2 Ex.
Verbreitung: Bosnien u. Herzegowina, Croatien, Serbien, Mazedonien, Bulgarien.

Colaphellus sophiae (Schaller, 1783)
Türkei: Kayseri/Kappadozien, 1200—1300 m, 10.—11. 6. 1967, leg. A. Richter, 6 Ex.
Verbreitung: Europa, Kleinasien.

Das Gebiet, in dem diese Exemplare gefunden wurden, liegt in der Nähe von Amasia, von wo auch die ssp. *amasiensis* Machatschke bekannt ist. Recht interessant ist die Tatsache, daß die obengenannten Exemplare vom Kayseri der Beschreibung dieser Unterart nicht entsprechen, sondern mit den Exemplaren aus Bulgarien, die nach MACHATSCHKE zur ssp. *transsylvanicus* gehören, übereinstimmen.

Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758)
Türkei: Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 23. 8. 1965, 12 Ex., 24. 8. 1965, 8 Ex., leg. Achtelig & Naumann; Jugoslawien: Peristar, 22. 5. 1968, 1 Ex., Starigrad, 30. 7. 1967, leg. H. Freude, 1 Ex.
Verbreitung: Palaearktische Region, N-Amerika.

Plagiodera versicolora (Laicharting, 1781)
Griechenland: Langada See, 20 km S. Saloniki, 6./7. 5. 1969, leg. Groß, 1 Ex.
Verbreitung: Palaearktische Region.

Chrysomela populi Linnaeus, 1758
Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (=Merdenik), alt. 2300—2600 m, 8. 8. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 3 Ex.
Verbreitung: Palaearktische Region.

Gonioctena fornicata (Brueggemann, 1873)
Türkei: Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 56 Ex., Egridir/Taurus, 1000—1600 m, 14.—16. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex.
Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Türkei.

Phratora vitellinae (Linnaeus, 1758)
Türkei: Bursa, Ulu-Dagh, 12.—17. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 2 Ex.
Verbreitung: Europa, Kaukasus, Mongolei, Sibirien, N-Amerika.

Unterfamilie Galerucinae

Galeruca tanaceti (Linnaeus, 1758)
Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), alt. 2300—2600 m, 25.8. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 1 Ex., Vilayet Erzurum, Oberes Euphrat-Tal bei Erzurum, vic. Atatürk-Universitesica, 2000 m, 17. bis 21. 9. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 1 Ex.
Verbreitung: Europa, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien.

Galeruca pomonae (Scopoli, 1763)
Jugoslawien: Adria, Starigrad (Nähe Zadar), August 1971, leg. Nippe, 1 Ex., Montenegro, Durmitor, Savin Kuk, 2300 m, leg. Lindemann, 2 Ex.
Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Galeruca spectabilis Faldermann, 1837
Türkei: Türkisch-Armenien, Vilayet Kars (NO-Türkei), vic. Göle (= Merdenik), 2300—2600 m, 20. 8.—2. 9. 1965, leg. Achtelig & Naumann, 17 Ex.
Verbreitung: Transkaukasien, NO-Türkei, N-Iran.

Galeruca rufa Germar, 1824
Jugoslawien: Jlka, 6. 8. 1970, leg. H. Freude, 1 Ex.
Verbreitung: Mittel-, Süd- und Südosteuropa, Kleinasien.

Diorhabda fischeri (Faldermann, 1837)
Türkei: Kayseri, Ali-Dagh, 9.—16. 6. 1967, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Ankara, Baraj, 28. 6.—6. 7. 1967, leg. Seidenstücker, 2 Ex., Gaziantep, Düllük, 12. bis 18. 5. 1968, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: Transkaukasien, Kleinasien, W-Iran.

Galerucella viburni (Paykull, 1799)
Jugoslawien: Rovinj, 5. 8. 1964, leg. H. Freude, 3 Ex.
Verbreitung: Europa, Transkaukasien, SW-Sibirien.

Galerucella luteola (Mueller, 1766)
Türkei: Ankara, Baraj, 28. 6.—6. 7. 1967, leg. Seidenstücker, 2 Ex.
Verbreitung: Europa, Klein- und Mittelasien, Sibirien, N-Afrika.

Rhaphidopalpa foveicollis (Lucas, 1849)
Cypern: Yermasoiia River, 30. 8. 1961, leg. Mavromoustakis, 4 Ex.
Verbreitung: Mittelmeergebiet.

Phyllobrotica elegans Kraatz, 1866
Türkei: Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Kayseri, Yilanli-Dagh, 21. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex., Kizilcahamam, 24. 6. bis 5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: O-Balkans, Kleinasien, Transkaukasien, Südrußland, Krim.

Exosoma neglecta Mohr, 1968
Türkei: Elmali, 9. 6. 1969, leg. Richter, 3 Ex.
Verbreitung: Kleinasien.

Exosoma gaudionis (Reiche, 1862)
Jugoslawien: Macedonien, Krapa, 24. 5. 1968, leg. C. Lindemann, 1 Ex.
Verbreitung: Balkanhalbinsel.

Luperus rectangulus Weise, 1898
Türkei: Haçilar, 15 km O. Kayseri, 1300—1600 m, 12. 6. 1967, leg. A. Richter, 1 Ex.
Verbreitung: Kleinasien.

Luperus flavipes (Linnaeus, 1767)
Jugoslawien: Goličica, 19. 5. 1968, leg. C. Lindemann, 3 Ex.
Verbreitung: Europa, Sibirien.

Luperus lydius Weise, 1886
Türkei: Egridir/Taurus, 1000—1600 m, 14.—16. 6. 1967, leg. A. Richter, 6 Ex., Ankara, Baraj, 1.—10. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: O-Balkan, Kleinasien.

Unterfamilie Halticinae

Chalcoides aurea (Geoffroy, 1785)
Türkei: Kizilcahamam, 24. 6.—5. 7. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: Europa, Kaukasus, Kleinasien, Sibirien.

Unterfamilie Cassidinae

Ischironota desertorum (Gebler, 1833)
Türkei: Kayseri, 16.—18. 9. 1966, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: Im Süden des europäischen Teiles der UdSSR, Kasachstan, Mittelasien. Neu für die Türkei!

Cassida prasina Illiger, 1798
Türkei: Kayseri, Yilanli-Dagh, 21. 6. 1969, leg. Seidenstücker, 1 Ex.
Verbreitung: Palaearktische Region.

Literatur:

BECHYNÉ, J. 1950: 7e Contribution à la Connaissance du Genre *Chrysolina* Motsch. (Col., Phytophaga, Chrysomelidae). — Ent. Arb. Frey, **1**: 166

— — 1955: Notes sur les Chrysolinini (Col., Chrysom.) de la Mediterranee orientale. — Bull. Res. Counc. of Israel, **4**: 350

MEDVEDEV, L. N. 1962: New and Interesting Species of Palearctic and Oriental Clytrinae (Col., Chrysomelidae). — Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hungar., **54**: 335

— — 1971: New Forms of the Subfamily Clytrinae (Col., Chrysomelidae) in the UdSSR and Adjacent Countries. — Zool. Zhurnal, Moscow, **50**, (5): 693

WEISE, J. 1897: Neue Chrysomeliden aus Angora. — Stett. Ent. Zeitung, **58**, (1): 66

Anschrift der Verfasser:

Dr. Blagoi Gruev und Dr. Vasil Tomov,
Plovdiver Universität, Zoologie, Plovdiv, Bulgarien

Angenommen am 26. 6. 1978